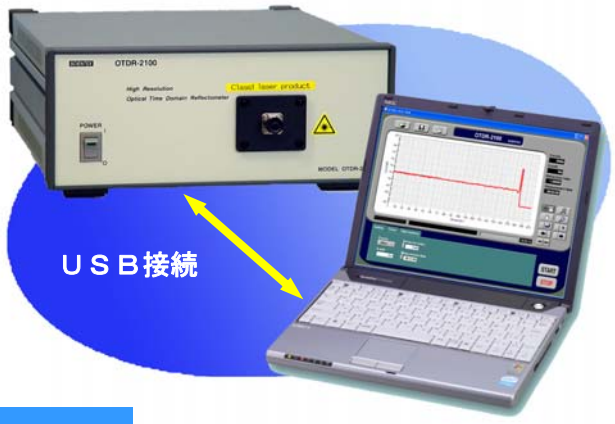
SCIENTEX

高分解能　光ファイバー試験器

OTDR－2100GOF－400 シリーズ　青色光源タイプ

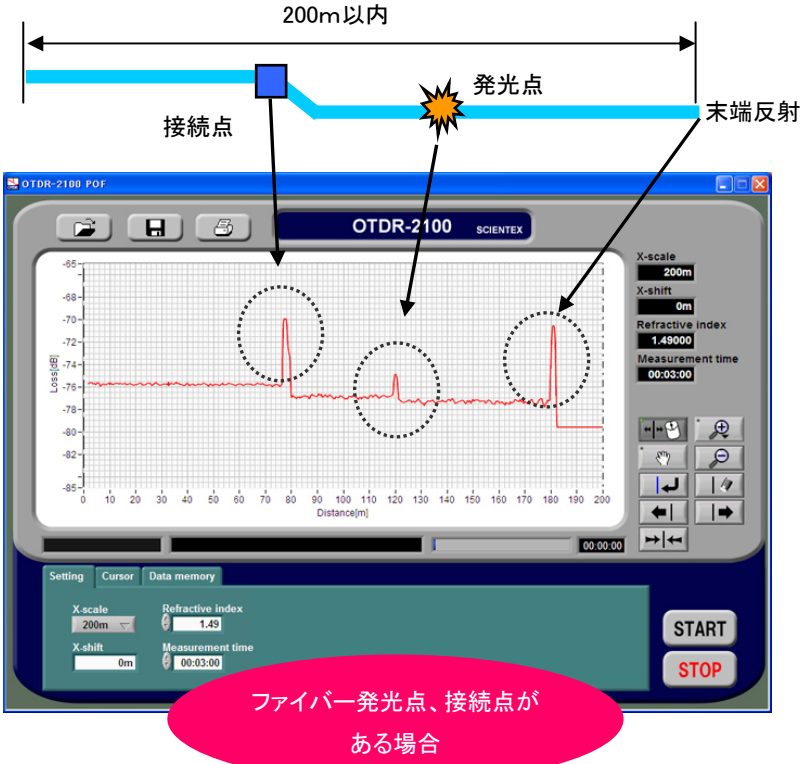
光ファイバー内の発光物質解析用

光ファイバ内に不純物、または蛍光物質等が存在した場合励起光によって発光することがあります。
この本高分解能OTDRは、パルス光源に励起用青色レーザーを使用しこの発光する位置と量を測定します。



- フォトンカウンティング方式採用
- 各種解析が可能（発光位置、欠陥位置）
- 空間分解能1cm　デッドゾーン業界最小！

高位置分解能で発光位置測定



ファイバー発光点、接続点がある場合

本装置では、0～200m 区間の接続点、発光点、欠陥などの位置を1cm単位で正確に測定します。

◇解析ソフトの計測例の様に障害点を1cm の位置分解で測定。Windows 準拠ソフトで操作簡単。

発光点がない場合

■シリーズ一覧表

型番	レンジ(m)	材質	波長	Mode	コア径(μm)
OTDR-2100GOF-405	1,000	石英系	405	SM※	2.9
OTDR-2100GOF-440	1,000	石英系	440	SM	2.9
OTDR-2100GOF-473	1,000	石英系	473	SM	3.5

※SM:シングルモードファイバの略 （使用波長でシングルモードになることを意味します。）

・数 m～数十 m の短いファイバを測定する場合、OTDR 本体と測定するファイバの間にダミーファイバを使用することがあります。

■機器構成

◇OTDR-2100 本体

◇付属品・・・ノートパソコン、AC アダプタ、USB ケーブル

ソフトウェア CD-ROM、取扱説明書

◇EU 安全規格 CE マーキング対応品

◇電源 AC100～240V 対応。世界中で使用可能

■ソフトウェア仕様

Windows XP, 7(32bit 版)対応 ※64bit 版には対応しておりません

リアルタイム表示、カーソル機能、関心領域の変更、拡大・縮小機能、損失計算・表示、積算回数設定、データ保存・読取・印刷

■ハードウェア仕様例 ※OTDR-2100GOF-473 の場合

測定波長	473nm	縦軸表示レンジ	18dB(片道)
測定範囲	1000m	距離分解能	5.5mm(X 軸スケール 20mの時)
対応コネクタ	FC	対応ファイバー	石英 3.5μmコア(473nm で SM)
インターフェイス	USB2.0	電源電圧	DC12VAC アダプタ付属
消費電力	12W	使用環境温度	＋15～＋30℃
重量	約 3.0kg	外形寸法	250(幅)×300(奥行)×99(高さ) mm

※Windows は米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。

※本装置は基本的に光ファイバーの性能評価を行うものです。研究目的に使用した場合の成果について保証するものではありません。

※本仕様は改良、技術の進歩等で予告なく変更されることがあります。

2014/11/10 改訂版

お問い合わせ 資料請求先 **代理店**

株式会社サイエンテックス 営業部

〒431-2103 静岡県浜松市北区新都田1丁目4-10-4

TEL 053-428-8888 / FAX 053-428-8889

URL http://www.scientex.co.jp

E-mail info@scientex.co.jp